

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja infrastruktury drogowej w miejscowości Piskorowice - część nr 2 przebudowa dróg na działkach o nr ew. 1382, 1035, 1036/1, 1037, 401/2, 401/1, 382/1, 477/1, 1102 w miejscowości Piskorowice		
1	Rozdział	Przebudowa drogi na dz. nr ew. 1382 - zakres 1		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze i ziemne		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, łącznie z wytyczeniem pasa drogowego i inwentaryzacją powykonawczą	km	0,629
1.1.2	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	2 390,00
1.1.3	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu /urobek z koryta/na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odl do 1 km	m3	478,00
1.1.4	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0,5 km odległość ponad 1 km krotność = 4	m3	478,00
1.2	Element	Podbudowa		
1.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	2 390,00
1.2.2	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-63mm	m2	2 390,00
1.2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	2 390,00
1.3	Element	Nawierzchnia		
1.3.1	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm.	m2	2 264,00
1.3.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4 cm	m2	2 202,00
1.3.3	KNR 231/204/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego, grubość po uwałowaniu 10 cm /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,50m wykonywane z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm/	m2	629,00
1.4	Element	roboty wykończeniowe		
1.4.1	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	629,00
1.5	Element	oznakowanie		
1.5.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	1,00
1.5.2	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2 znak A-750	szt	1,00
2	Rozdział	Przebudowa drogi na dz. nr ew. 1035, 1036/1, 1037 - zakres 1		
2.1	Element	roboty przygotowawcze i ziemne		
2.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, łącznie z wytyczeniem pasa drogowego i inwentaryzacją powykonawczą	km	0,302
2.1.2	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM) (ziemia dostarczona materiał inwestora)	m3	181,20
2.2	Element	podbudowa		
2.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 148,00
2.2.2	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-63mm	m2	1 148,00
2.2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	1 148,00
2.3	Element	nawierzchnia		
2.3.1	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm.	m2	1 087,00
2.3.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4 cm	m2	1 057,00
2.3.3	KNR 231/204/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego, grubość po uwałowaniu 10 cm /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,50m wykonywane z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm/	m2	302,00
2.4	Element	roboty wykończeniowe		
2.4.1	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	302,00
2.5	Element	oznakowanie		
2.5.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	1,00
2.5.2	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2 znak A-750	szt	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Przebudowa drogi na dz. nr ew. 401/2, 401/1 - zakres 1		
3.1	Element	roboty przygotowawcze i ziemne		
3.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, łącznie z wytyczeniem pasa drogowego i inwentaryzacją powykonawczą	km	0,492
3.1.2	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	2,00
3.1.3	KNNR 5/701/1 analogia	Kopanie rowów, ręcznie, grunt kategorii I-II odkrycie gazociągu 0,7x1.0x5,0m	m3	3,80
3.1.4	KNNR 5/705/3 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi 200 mm rura ochronna stalowa zabezpieczona antykorozyjnie segmentowa dwudzielna na sieci gazowej gs 90, wraz z zapewnieniem nadzoru robót przez przedstawiciela PSG Rejon Leżajsk	m	5,00
3.2	Element	podbudowa		
3.2.1	KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	1 968,00
3.3	Element	nawierzchnia		
3.3.1	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm.	m2	1 869,60
3.3.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4 cm	m2	1 820,40
3.3.3	KNR 231/204/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego, grubość po uwałowaniu 10 cm /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,50m wykonywane z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm/	m2	492,00
3.4	Element	roboty wykończeniowe		
3.4.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki kanalizacyjne teleskopowe	szt	2,00
3.4.2	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	492,00
3.5	Element	oznakowanie		
3.5.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	1,00
3.5.2	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m ² znak A-750	szt	1,00
4	Rozdział	Przebudowa drogi na dz. nr ew. 401/2, 401/1 - zakres 2		
4.1	Element	roboty przygotowawcze i ziemne		
4.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, łącznie z wytyczeniem pasa drogowego i inwentaryzacją powykonawczą	km	0,019
4.2	Element	podbudowa		
4.2.1	KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	76,00
4.3	Element	nawierzchnia		
4.3.1	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm.	m2	72,20
4.3.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4 cm	m2	70,30
4.3.3	KNR 231/204/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego, grubość po uwałowaniu 10 cm /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,50m wykonywane z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm/	m2	19,00
4.4	Element	roboty wykończeniowe		
4.4.1	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	19,00
5	Rozdział	Przebudowa drogi na dz. nr ew. 477/1 - zakres 2		
5.1	Element	Roboty przygotowawcze i ziemne		
5.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, łącznie z wytyczeniem pasa drogowego i inwentaryzacją powykonawczą	km	0,085
5.1.2	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	255,00
5.1.3	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu /urobek z koryta/na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odl do 1 km	m3	51,00
5.1.4	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0,5 km odległość ponad 1 km krotność = 4	m3	51,00
5.2	Element	Podbudowa		
5.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	255,00
5.2.2	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-63mm	m2	255,00
5.2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	255,00
5.3	Element	Nawierzchnia		
5.3.1	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm.	m2	238,00
5.3.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4 cm	m2	230,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.3.3	KNR 231/204/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego, grubość po uwałowaniu 10 cm /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,50m wykonywane z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm/	m2	85,00
5.4	Element	roboty wykończeniowe		
5.4.1	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	85,00
5.5	Element	oznakowanie		
5.5.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	1,00
5.5.2	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2 znak A-750	szt	1,00
6	Rozdział	Przebudowa drogi na dz. nr ew. 1102 - zakres 2		
6.1	Element	roboty przygotowawcze i ziemne		
6.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, łącznie z wytyczeniem pasa drogowego i inwentaryzacją powykonawczą	km	0,202
6.2	Element	podbudowa		
6.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	868,60
6.2.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	868,60
6.3	Element	nawierzchnia		
6.3.1	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm.	m2	838,20
6.3.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4 cm	m2	818,00
6.3.3	KNR 231/204/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego, grubość po uwałowaniu 10 cm /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,50m wykonywane z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm/	m2	202,00
6.4	Element	odwodnienie		
6.4.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, - wykonanie rowu	m3	155,54
6.4.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm rura PP SN 8 na podbudowie z kruszywa łamanego 20 cm.	m	6,00
6.4.3	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm	szt	2,00
6.4.4	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu /urobek z koryta/na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odl do 1 km	m3	155,54
6.4.5	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0,5 km odległość ponad 1 km krotność = 4	m3	155,54
6.4.6	KNKRB 1/222/4 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów z pospółki zasypianie przepustów	m3	3,00
6.5	Element	roboty wykończeniowe		
6.5.1	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	202,00
6.6	Element	oznakowanie		
6.6.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	1,00
6.6.2	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2 znak A-750	szt	1,00